

## 2.6.2 Almen, symbol- og formalismekompetence

Opgaveeksempel fra Silkeborg Handelsskole. Se lærerens kommentar efter opgaven.

Type:	Niveau:	Indhold:	Indgang:	Kernekompetence:
Opgave	X	Tværgående	Alment X	Tankegangskompetence
Temaopgave	F X	Tal- og symbolbehandling X	BA	Problemløsningskompetence
Projektplanlægning	E	Geometri	PU	Modelleringskompetence
Skr. eksamenssæt	D	Funktioner	SSI	Ræsonneringskompetence
Mdtl. eksamensspørgsmål	C	Statistik	Merkantil	Repræsentationskompetence
				Symbol- og formalismekompetence X
				Kommunikationskompetence
				Hjælpekompetence

Du har vundet i lotto og vil derfor opføre et svømmebassin hjemme hos dig selv.



1. Hvordan vil et svømmebassin se ud, når det skal indeholde  $64 \text{ m}^3$  vand?

Kan det gøres på flere måder, begrund og giv evt. alternative løsninger.

2. Hvor mange liter vand vil svømmebassinet indeholde?



Denne type opgave kræver, at eleverne anvender symboler, og i dette tilfælde er det nødvendigt at holde styr på enhederne.

Der er mulighed for at tænke i andre former som cirkelformet, ellipsoformet eller sammensatte figurer. Endvidere vil det kræve kommunikationskompetence at begrunde svaret.